

📌 TaskWave - To-Do List App

TaskWave est une application **MERN Stack** complète de gestion des tâches avec une interface moderne et des fonctionnalités utiles pour organiser votre quotidien efficacement.

📌 Étape 1 : Cloner le projet

```
git clone https://github.com/Bouachraf/ToDoList.git
cd ToDoList
```

📌 Étape 2 : Installation des dépendances

📌 Backend - Spring Boot

```
cd taskwave-backend
npm install
echo "MONGO_URI=mongodb://localhost:27017/taskwave" > .env
echo "PORT=5000" >> .env
```

⚠ Assurez-vous d'avoir MongoDB installé.

📌 Frontend - React.js + TailwindCSS + PrimeReact

```
cd ../taskwave-frontend
npm install
```

⚠ Node.js 16+ recommandé.

▶ Étape 3 : Lancer l'application

▶ Backend

```
cd taskwave-backend
npm run dev
```

Par défaut, le backend s'exécute sur : `http://localhost:5000`

▶ Frontend

```
cd ../taskwave-frontend
npm start
```

Par défaut, le frontend s'exécute sur : `http://localhost:5173`







📌 Fonctionnalités principales

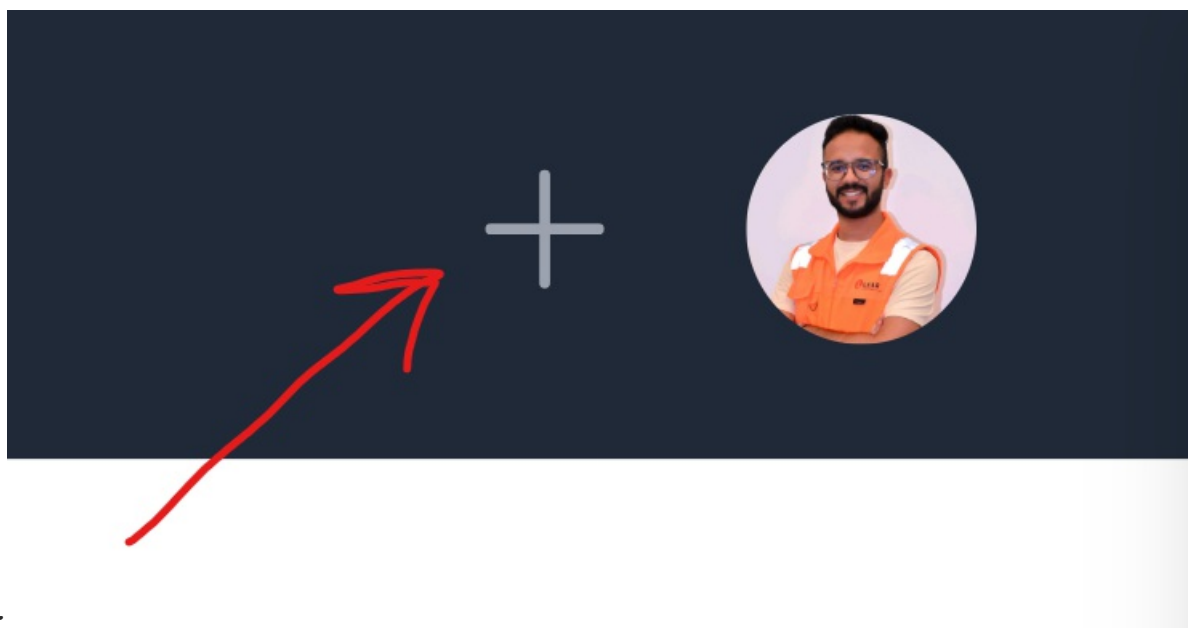
📌 Gestion des tâches

- Ajouter / Modifier / Supprimer des tâches
- Marquer une tâche comme terminée
- Définir la **priorité** (Low, Medium, High)
- Ajouter une **description**
- Sélectionner une **date limite** via DatePicker

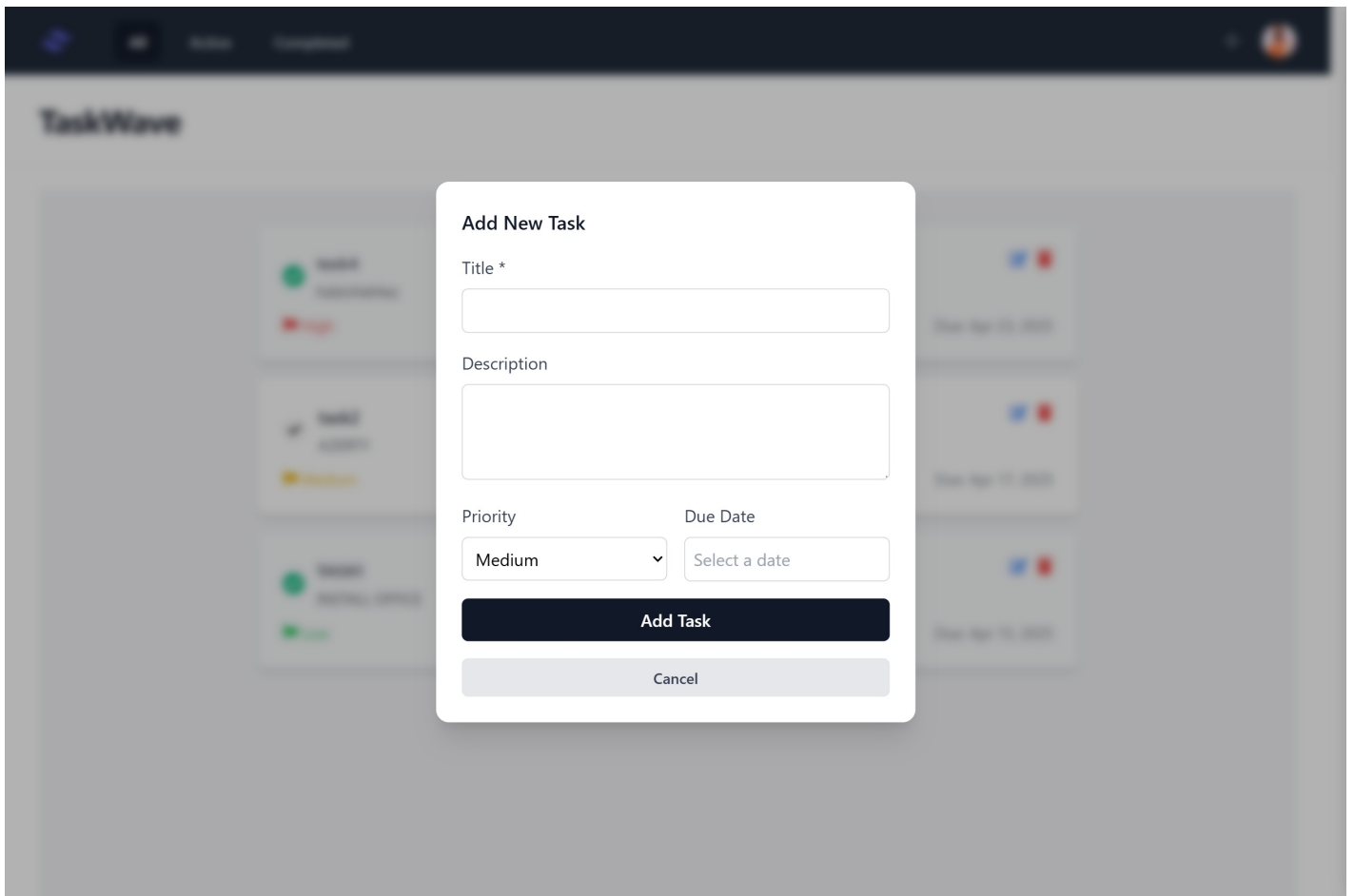
🔍 Aperçu :

TaskWave

-  **task4**
hdzlcchlehez
 High Due: Apr 23, 2025
-  **task2**
AZERTY
 Medium Due: Apr 17, 2025
-  **TASK1**
INSTALL OFFICE
 Low Due: Apr 15, 2025



Ajouter tâche :



- *Modifier les champs d'une tâche existante (titre, description, priorité, date) :*

TaskWave

High

▼

April 23, 2025

✕

Save

Cancel

✓

task2

AZERTY

Medium

Due: Apr 17, 2025

✓

TASK1

INSTALL OFFICE

Low

Due: Apr 15, 2025

☒ Filtrage et affichage amélioré

- Filtrer par tâches actives/complétées



TaskWave

- Visualisation des tâches sous forme de **cartes** ou **tableaux**
- Icônes dynamiques selon la priorité
- Texte barré et grisé si tâche terminée

☒ Stack technique

- Frontend** : React.js, Tailwind CSS, PrimeReact, Vite
- Backend** : Express.js, Node Js
- Base de données** : MongoDB compass
- API REST** : CRUD des tâches

☒ Structure du projet

```
TodoList/
├─ taskwave-backend/
│  │─ models/          # Modèles MongoDB
│  │─ routes/          # Routes API
│  │─ server.js         # Serveur principal
│  └─ package.json
└─ taskwave-frontend/
   │─ public/
   │─ src/
   │  │─ components/   # Composants React
   │  │─ styles/       # Fichiers CSS
   │  │─ App.js
   │  └─ index.js
   └─ package.json
```

📄 Auteurs

- [@Bouachraf](https://github.com/Bouachraf)

📄 Licence

MIT License